(A) 200.100.50.10/28 E 200.100.50.20/28

1111111. 11111. 11111. 11111. 1111. 1111. 1111. 1111. 1111. 1111. 255 . 255 . 240

SALTO: 256-240= 16

→ 1° DEDE: 200. 100.50.0

2ª REDE: 200. 100.50.10

→ 3ª REDE: 200-100-50-32

10 DEDS: 200. 100-50-48

BROAD CAST 1ª REDE: 200.100.50.15

BROADCAST 3° REDE: 200.100.50.47

HOSTS VÁLIDOS: 2-2 = 16-2=14

(1) 192. 168. 42. X

120 H: and ZEROS DA MASCARA
-1 2 = 128-2 = 126

7777777 777777 7777777 777777 70000000

255 . 255 . 128

SALTO: 256- 128 = 128

REDE

BROAD CAST

40575

JAN J: 192.168.42.0

192.168.42.127

192-168-42-1-192-168-42-126

LANQ: 192-168-42-128

192-162.42.255

192.168.42.129-192.168.42.254

(2) 200.15.0.X

32 HOSTS: 2=64-2=621

777777 77777 777777777 77000000

255 . 255 . 255 . 192

SALTO: 256-192=64

REJE

BROADCAST

HOSTS

LAND:

200.15.0.0

200-15-0.63

200.15-0.1 - 200.15.0.62

LANQ:

200.15.0.64

200.15.0.127

200.19.0.65-200.15.0.126

(3) 223. 127. O. X

LAN 1: 25 HOSTS 2) = 32-2=301 255. 255. 224

SALTO: 256-224 = 32

LANQ: 12 HOSTS

 $2 = 16 - 2 = 14\sqrt{255}$. 255. 240

SALTO: 256-240=16

LAN 3 = LANZ

REDE

BROADCAST

405+5

JANA: 223.127.0.0

223.127.0.31

223.127.0-1-223.127.0.30

JANQ: 223. 127.0.32

223-127-0-47

223-127.0-33-223.127.0.46

LAN3: 223_127.0. 418

223.127.0.63

223.127.0.49-223.127.0.62

172 15.0.0 - CLASSE B

SALTO: 256 - 254 = 2

RESE BROADCAST HOSTS
12.15.0.0 142.15.1.255 142.15.0.1-142.15.1.254

IANQ: 172.15.2.0 172.15.3.255 172.15.2.1.172.15.3.254

JANJ: 172-15-4-0 172-15.5.255 172-15.1.1-2172-15-5-264

CHASSE

A: 0-127

B: 128-191

C: 192-223

LAN 3: 1000 HOSTS

111100.00000000 2 10 0+9 2000 DA MISCARA
2 1024 - 2 = 10221

MASCARA: 255.255.252.0

SALTO: 256-252= 4

LAN 1: 500 HOSTS

1111110.0000000

29=512-2=5101

MASCARA: 255-255. 254.0

SALTO: 256-254 = 2

LANQ: 32 HOSTS

1111 11000000

2°=32-2=30X

20=64-2=621

MASCARA: 255.255.255.192

SALTO: 256 - 192 = 64

REDE

BROADCAST

HOSTS

LAN3

172.16.0.0

172.16.3.255

172.16.0.1-172.16.3.254

LANA

172.10.4.0

172.16.5.255

172.16.4.1 - 172.16.9.254

LAN 2

172-10.6.0

172.16.63

172.56.6.1 172.16.6.62

172.20.6.64

LABORATORIO 2 = 60 COMPUTADORES

LABORATORIO 2 = 60 COMPUTADORES

LABORATORIO 2 = 60 COMPUTADORES

DO MAIOR PARA O MENOR:

LABORATÓRIO 1: 0000 DE ZEROS DA MÁSCARA

2 = 128 - 2= 126V-D 10000000 =D 128

MÁSCARA: 255.255.255. 128

SALTO: 256-128 = 128

LABORATÓRIO2: 26=64-2=621

SALTO: 256-192=64

110000000 = 192

MÁSCARA: 255-255-255. 192

SECRETARIA: 25 = 32-2=301

111000000 => 224

JALTO: 250-224=32

MÁSCARA: 255.255.25.224

DIRECTED: 2 = 10-2=14/

11110000 =P 240

SALTO: 256-240=16

MASKARA: 255.255.255.240

REJE 3ROADCAST HOSTS LAB 1: 192.168.0.0 192.108.0.127 192.168.0.1-192.168.0.126 LABQ: 192-163.0.428 192.168.0.191 192.163.0.129 - 192.1620. 190 192.168.0.223 192.168.0.193 - 192.168.0.822 192.162.0.192 SEC: 192-108.0.224 192.168.0.239 DIR: 192.168.0.225-192.168.0.238 192.168 0 2HO

| (5) 203.0.113 | 3.192/27 D 2 | 55.255.255.224
8 8 11100000 |
|---------------------------|--|---------------------------------|
| SALTO: 256. RESERVAR MAI | - 224 = 32 HOSTS
5 2 ENDEREGOS: 30. | : 25 = 32 - 2 = 30/
-2 = 28/ |
| REDE | H0545 | BROADCAST |
| 203.0.113.0 | 1 ATE 30 | 203.0.113.31 |
| 203.0.113.32 | 33 ATÉ 62 | 203.0-113.63 |
| 203.0.113.64 | 65 ATÉ 94 | 203.0.113.95 |
| 203.0.113.96 | 97 ATÉ 120 | 203.0.113.127 |
| 203.0.113.128 | 129 ATÉ 158 | 203-0-113-159 |
| 203.0.113.100 | 161 ATÉ 190 | 203-0-113-191 |
| 203.0.113.192 | 193 ATÉ 222 | 203.0.113.223 |
| 203.0.113.224 | 225 ATÉ 254 | 203.0.113.255 |
| 203.0.119.256 | | |

255

| Q | 55 | | 2 | 55 | | | 1 123 |
|---|----|---|---|----|---|---|-------|
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | + 64 |
| | 32 | | | | | | 224 |

NO OCTETO MISTO. => N = 2 ONDE M É A QUANTIDADE DE 15

NÚMERO DE HOSTS EM CADA SUB-REDE É DETERMINADO DELA QUANTIDADE DE OS NO OCTETO MISTO. DEVE SUBTRAIR 2 (1 DAREDE, 1 DE BROADLAST)

 $N=2^{5}-2=32-2=30$ HOSTS VÁZIDOS

· SALTO: 256-224=32

| REDE | HOSTS | BROADCAST |
|--------------|-----------------------------------|---------------|
| 192.168.0.0 | 192.168.0.1 ATÉ
192.168.0.30 | 192.168.0.31 |
| 192.168.0.32 | 192.168.0.33 ATÉ 192.168.0.62 | 192-168.0.63 |
| 192.108.004 | 192.103.0.65 ATÉ 192.168.0.94 | 192.161.0.95 |
| 192.168.0.96 | 292.268.0.97 ATÉ
192.268.0.126 | 192.168.0.127 |

172.16.40.30 255.255.192.0

7777777 777777777 (TTOOOOO) 00000000

128 64 32 36 8 4 2 1

SALTO: 256 - 192 = 64 = 2 420 9+0 DE ZEROS OCHEO MISTO

| REDE | HOSTS | BROADCAST |
|--------------|--------------------------------------|----------------|
| 172.16.0.0 | 172.16.0.1
ATE
172.16.63.254 | 172.10.63.255 |
| 172.16.64.0 | 172.16.64.1 ATÉ
172.16.127.254 | 172.16.127.255 |
| 172.10.122.0 | 172.16.128.1 ATÉ
172.16.128.1 ATÉ | 172.10.191.255 |
| 172.16.192.0 | 172.16.292. 1 ATÉ
172.26.255-254 | 172.16.255.255 |
| 172.10.256.0 | | |

CIDR: 128

| (3) 192.168.0-2 | 0/26 | |
|--|---------------------------------------|------------------|
| 1111111. 111
255.
NÚMERO DE SUB.
NÚMERO DE HOSTS
SALTO: 256-192= | EM CADA SUB-RO | 010 05 33 192 05 |
| REDE | H0515 | BROADLAST |
| 192.108.0.0 | 192.168.0.1
ATÉ
192.168.0.62 | 192.168.0.63 |
| 192.168.0.64 | 192-108.0.65
ATÉ
192-108.0.126 | 192.108.0.127 |
| 192.168.0.128 | 192.168.0.129
ATÉ
192.108.0.190 | 192.168.0.191 |
| 192.108.0.192 | 192.108.0-193
ATÉ
192.108.0-254 | 192.168.0.255 |
| 192.168.0.256 | | |

GINVÁLIDO